

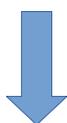
Scuola Primaria di Calvatone
Scienze classe 4[^]
Compiti settimana dal 16 al 21 Marzo

Ciao ragazzi...

Copiate sul quaderno di scienze il riassunto che vi ho fatto su questo nuovo argomento...poi studiatelo. SOLO QUESTO, NO sussidiario

IL REGNO DEI MICETI

- funghi
- licheni
- lieviti
- muffe



organismi che vivono nel terreno, in acqua o su altri esseri viventi (animali o vegetali)

I MICETI SI NUTRONO

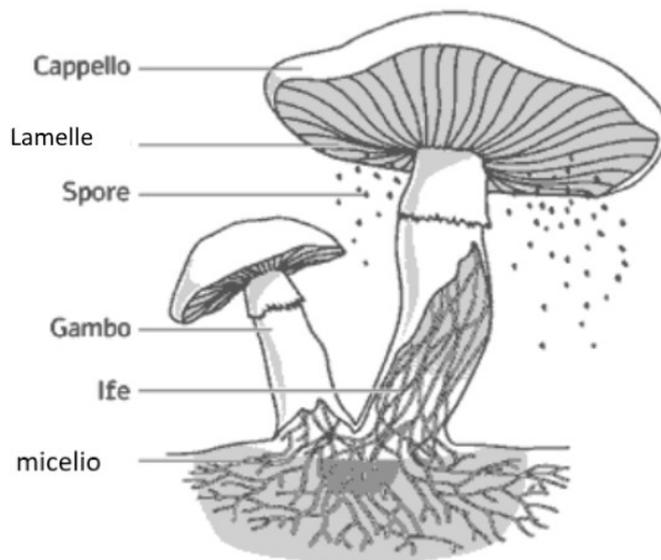
sono organismi ETEROTROFI



vengono distinti in 3 gruppi in base al loro nutrimento:

- i SAPROFITI, si cibano di resti vegetali e animali e li trasformano in humus
- i PARASSITI, mangiano piante o animali
- i SIMBIONTI, vivono con altri organismi e si scambiano le sostanze nutritive

LE PARTI DEL FUNGO



CORPO FRUTTIFERO: è costituito da gambo e cappello.

CAPPELLO: può assumere varie forme e colori.

LAMELLE: sono poste sotto il cappello e contengono le spore; non tutti i funghi hanno le lamelle. Nei funghi che non hanno le lamelle, le spore sono contenute in cavità dette TUBULI.

SPORE: minuscole cellule destinate alla riproduzione.

GAMBO: sostiene il cappello.

MICELIO: parte del fungo che sta sotto terra, formato da sottili filamenti detti IFE.

IFE: filamenti in cui scorrono sostanze organiche e inorganiche.

LE MUFFE

Le muffe sono organismi pluricellulari, vivono in luoghi umidi e sono eterotrofi. Si formano sulla superficie di sostanze organiche in decomposizione.

Vengono utilizzate anche nella produzione di formaggi come il gorgonzola.

Una muffa fondamentale è il **PENICILLIUM** da cui si ricava la **PENICILLINA**, un potente antibiotico in grado di curare le infezioni batteriche, scoperto da Fleming che per questo vinse il Premio Nobel.

I LIEVITI

Si nutrono degli zuccheri presenti nella sostanza a cui sono mescolati, rilasciano anidride carbonica e quindi provocano la fermentazione. Si usano per ottenere cibi (pane, pizza, dolci) e bevande alcoliche (vino, birra).

I LICHENI

Sono organismi simbiotici; sono formati da un fungo e un'alga. Si trovano ovunque, tranne nelle città dove c'è molto inquinamento. Ricoprono la corteccia degli alberi, le rocce, i sassi, i muri e il cemento e sono di colore rosso, giallo, arancio, verde, grigio o nero.